

Title (en)
Screwing head.

Title (de)
Schraubkopf.

Title (fr)
Tête de vissage.

Publication
EP 0086352 A2 19830824 (DE)

Application
EP 83100564 A 19830122

Priority
• DE 3205118 A 19820212
• DE 3243388 A 19821124

Abstract (en)
The invention relates to a screwing head having a device for the automatic uncoupling of the screwdriver (18) when a given screwing-in depth is reached, in which position an edge (R or R') surrounding the screwdriver (18) rests on the component receiving the screw (19) and, by longitudinal displacement of a coupling sleeve (10) counter to spring action, uncouples a coupling between a clamping socket sleeve (2) and the screwdriver exchangeably held in a central receptacle (17), and proposes, to facilitate the exchange of the screwdriver (18), improve guidance and reduce wear, to arrange the central receptacle (17) in a sleeve (8) which is mounted relative to the clamping socket sleeve (2) and can be disengaged therefrom, relative to which sleeve (8) an actuating sleeve (29) sits, which forms an annular portion (30) located in front of the front edge (10') of the coupling sleeve (10), and forms the edge (R) with its lower free end, and which is displaceable counter to spring action, in which displaced position it releases the clamping members (21, 28) for retaining the screwdriver (18). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Schraubkopf mit einer Einrichtung zum selbsttätigen Auskuppeln des Schraubendrehers (18) beim Erreichen einer bestimmten Einschraubtiefe, in welcher Stellung ein den Schraubendreher (18) umgebender Rand (R bzw. R') auf das die Schraube (19) aufnehmende Bauteil aufsetzt und durch Längsverschiebung einer Kupplungshülse (10) entgegen Federwirkung eine Kupplung zwischen einer Spannzapfenhülse (2) und dem auswechselbar in einer zentrischen Aufnahme (17) gehaltenen Schraubendreher auskuppelt, und schlägt zum erleichterten Auswechseln des Schraubendrehers (18) bei verbesserter Führung und vermindertem Verschleiß vor, die zentrische Aufnahme (17) in einer relativ zur Spannzapfenhülse (2) gelagerten und zu dieser entkuppelbaren Hülse (8) anzuordnen, relativ zu welcher eine Betätigungshülse (29) sitzt, die einen vor dem Stirnrand (10') der Kupplungshülse (10) liegenden Ringabschnitt (30) ausbildet, mit ihrem unteren freien Ende den Rand (R) formt und die entgegen Federwirkung verschiebbar ist, in welcher verschobenen Stellung sie die Klemmglieder (21, 28) zur Halterung des Schraubendrehers (18) freigibt.

IPC 1-7
B25B 21/00

IPC 8 full level
B25B 21/00 (2006.01); **B25B 23/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 21/007 (2013.01); **B25B 23/0064** (2013.01)

Cited by
EP0302202A3; CN100371135C; EP0199869A1; GB2529525A; GB2529525B; US7261023B2; US6192776B1; US2020086462A1; US11440167B2; WO9629182A1; WO2005000530A1; WO2005000531A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0086352 A2 19830824; **EP 0086352 A3 19850515**; ES 519716 A0 19831201; ES 8400915 A1 19831201

DOCDB simple family (application)
EP 83100564 A 19830122; ES 519716 A 19830211